Index of Claims



Application/Control No.

10/615,474 Examiner

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

**HICKEY & ECKHOLM** 

Art Unit

WILLIAM D. CUMMING

2683

1	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** 0 **Objected** 

Cla	im	Date											
Final	Original	11/12/05											
	1	R				-	-	_					
	2	R											
	3	R											
	1 2 3 4 5	R											
	5	R											
	6	R											
	7	R	_										
	8	R				L	<u> </u>						
	9	R											
	10	R	<u> </u>	_	ļ		_						
	11 12 13	R	<u> </u>	<b> </b>		<u> </u>	<u> </u>	-		<b> </b> -			
	12	R	<u> </u>	<del>                                     </del>	-	-	<u> </u>	$\vdash$		Н			
	13	R X	<u> </u>	<b> </b>	-	-	<u> </u>	-	-	Щ			
	14 15 16 17	ô	-	-			-		<u> </u>				
	16		Η-	<del> </del>		-	┝						
	17	R X	-	$\vdash$		-	-	-	$\vdash$	-			
	18	x	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-				
	18 19	R	-	H			-	-	H	-			
	20	R	-	Η.	-	-	┝─		$\vdash$				
	21	R	_	_			_			$\vdash$			
	22	-	_				┢		┢	-			
	22 23						_		$\vdash$				
	24												
	25												
	26												
	27												
	27 28												
	29												
	30												
	31	<u> </u>			L	L							
	32	L	L_					L					
	33	<u> </u>	<u> </u>	L_	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	Ь.					
-	34	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		ļ	<u> </u>	_					
	35	├-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	36 37		<del> </del>	<u> </u>		-	<b> </b>			-			
		├	-	H	-		<del> </del>	$\vdash$	H	<u> </u>			
	38 39	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	-	<del> </del>	-	H	$\vdash$			
	40	-	-	$\vdash$	H	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$			
	40	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	⊢	Н	$\vdash$			
	42	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		$\vdash$	┢	-	-	-			
	43	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		-	-	-	$\vdash$			
	44	<del>                                     </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$			
	45	<del>                                     </del>	_		-		-	_		-			
	46	$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	Н					
	47						$\vdash$			М			
	48	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$		Т				
	49	Г	Г		Г		Г		П	Г			
	50	Γ	Г	П		Г			Г	Г			

The color of the	la	im			-		Date	e					Cla	im	<u> </u>				Date					ऻ	
2 R		Original	11/12/05										Final	Originat			,								
3     R     4     R     53     54     54     55     7     R     55     55     55     55     56     7     R     7     R     7     R     7     R     58     59     8     8     9     R     59     10     R     60     60     60     11     R     61     11     R     61     12     R     62     13     R     64     44 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>			_																	_					_
4 R   5 R   55   55     5 R   56   57   56     7 R   57   58   59   59     10 R   60   60   60   61   61     11 R   61   61   62   62   63   64   64   64   65   66   66   66   66   67   67   68   68   68   68   69   70   70   71   72   72   72   72   73   74   74   74   75   76   77   78   78   79   79   30   30   30   33   34   84   84   33   33   34   84   84   85   36   37   38   38   39 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>_</td>						L	<u> </u>	_	L						Ш						_	L			_
5     R       6     R       7     R       8     R       9     R       10     R       11     R       12     R       13     R       14     X       15     O       16     R       17     X       18     X       19     R       20     R       21     R       22     72       23     74       25     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       33     88						L	_	匚	<u> </u>		_				Ш										_
6     R       7     R       8     R       9     R       10     R       11     R       12     R       13     R       14     X       15     O       65     G       16     R       17     X       18     X       19     R       20     R       70     T       21     R       22     T       23     T       24     T       25     T       26     T       27     T       28     T       29     T       30     T       31     T       32     T       33     T       34     T       35     T       36     T       37     T       38     T       <						L	L	<u> </u>		_	_														L
7     R       8     R       9     R       10     R       11     R       11     R       12     R       13     R       14     X       15     O       16     R       17     X       18     X       19     R       20     R       70     R       70     T       21     R       22     T       23     T       24     T       25     T       26     T       27     T       78     T       29     T       30     T       31     T       33     T       34     T       35     T       36     T       37     T       38     T       39     T			_			<u></u>	L	<u> </u>	L	乚	_	[		55						_	L				
8   R     9   R     10   R     11   R     12   R     13   R     14   X     15   O     16   R     17   X     18   X     19   R     20   R     70   C     21   R     72   T     23   T     24   T     25   T     26   T     27   T     28   T     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94	_		_		_	_		<u> </u>			L				Ш										L
9 R				_		_			L		L												Ш		_
10 R							L	_	L	<u> </u>															
11 R	_					_		_	L_	<u></u>	L			59	Ш								Ш.		_
12 R				L		_		_	L	_	<u></u>						_				L	L	Ш.		_
13 R	_			_	_			_	<u></u>	L_	_			61							L	L	Ш		L
14   X   15   0   64   65   66   65   66   66   66   67   71   71   71   72   72   72   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   78   79   30   30   31   81   32   79   33   34   84   35   35   35   36   36   86   33   34   84   33   83   39   89   40   41   91   44   94   44   94   44   94   44   94   44   94   49   99   <						_		L	L		Ľ				Ш	_				L	<u> </u>	L			
15 0 65 66 77 77 72 22 72 72 72 72 72 72 72 72 72				<u></u>		_	<u></u>	<u> </u>		<u> </u>	L				$\sqcup$							L			_
16   R     17   X     18   X     19   R     20   R     21   R     21   R     22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     48   98     49   99							<u> </u>	_		L	匚				Ш					L		L			L
17 X   67     18 X   68     19 R   69     20 R   70     21 R   71     22 2   72     23 3   73     24 4   74     25 5   75     26 6   76     27 7   77     28 8   78     29 9   79     30 80   80     31 81   81     32 82   83     33 83   83     34 84   84     35 85   86     36 90   86     37 87   87     38 88   88     39 90   90     41 91   91     42 92   93     43 94   94     44 99   99			_		_	<u> </u>	<u></u>	L	<u></u>	<u>_</u>	<u> </u>				Ш	_				_	L				
18 X   68     19 R   69     20 R   70     21 R   71     22 Z   73     24 Z   74     25 Z   75     26 Z   76     27 Z   77     28 Z   79     30 S   80     31 S   81     32 S   82     33 S   83     34 S   84     35 S   85     36 S   86     37 S   87     38 S   89     40 S   90     41 S   92     43 S   93     44 S   94     45 S   95     46 S   96     47 S   98     49 S   99	_					_	L	L	L	<u></u>	L										L	L			
19 R   69     20 R   70     21 R   71     22 7   73     24 7   74     25 7   75     26 7   77     28 7   78     29 7   79     30 80   80     31 81   81     32 82   82     33 83   83     34 84   84     35 85   86     37 87   87     38 89   90     40 90   90     41 91   91     42 92   92     43 94   94     45 95   96     46 96   97     48 99   99						<u> </u>	L	L	_	<u> </u>	L											L			
20 R   70     21 R   71     22     72     23     73     24     74       25     75     26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99	_			L		<u> </u>	L	L		<u> </u>	L										L	L			
21 R   71     22	_		R	L	L	L	L.			<u> </u>	L														
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			_	L.,	L.,	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>												L			
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99			R	L		乚	L	L	L	L												L	Ш.	ा	
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_	22				_	L	L_	_	L	L														L
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			_			L	L	<u></u>	_	_	L											_			
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_			L_		L	L	L	L	<u> </u>	L				Ш	_	_		` .						Ĺ
27   77   78   79     30   80   81   82     31   82   83   83     32   82   83   84     35   85   86   87     38   88   88   88     39   89   90   90     41   91   92   93     43   94   95   96     47   97   98   99     48   98   99   99	_		L.			L	L	匚	<u> </u>	L_					Ш							L			
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		26	L_	_		_	L.	_	_		_										_	L	LJ.		L
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_			<u> </u>		<u> </u>	_	L	_	L.	<u> </u>														
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_		L_			_	<u> </u>	L	L_		<u> </u>	1			Ш	_						_		ं	
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   83     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99	_		<u>L</u> .			L	_	L	L_		L											L			
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99								L	<u> </u>		乚									<u> </u>					
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	_		L			_		<u> </u>									L	_	L	Ш		L
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32	L	L_		_	L	_	L.	_	_				Ш	_				L.	_	L			
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			L_	L_		Ŀ	L_	匚	L	L	<u> </u>				Ш							L			L
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34	ļ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ļ.,	L	ļ	<u> </u>	╽.						_			L.	<u> </u>	Ш:	ं।	
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_		L	L.			<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>				Ш	_					L	<u> </u>			L
38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	Į į				_					_	<u> </u>			_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>										L_	_		ी	L
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			L	_		L.	_	<u> </u>	<u> </u>	L	┞_				Ш					_	<u> </u>	L			_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_			<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>		L	辶					_					<u> </u>	<u> </u>	Ш		_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_		_	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	1			Ш				_	_	L	_			L
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_		_				L	L	_	<u> </u>	<u> </u>				Ш	_				L.		L			_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>	<u> </u>		L.	<u> </u>	<u> </u>	L.	L	<u> </u>	ļ			Ш	_		_		_	L	L			_
45	_	43	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<b>L</b>	<u></u>	<u> </u>		<u></u>				Ш					L	<u> </u>	<u> </u>		$\cdot$	_
46	_		<u> </u>	<u> </u>	L.	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	l			Ш	_				L.	L	L.	Ш.		L
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45	<u> </u>	<u> </u>	_	<b> </b>	<u> </u>		_	Ь.	L.		L		$\sqcup$					L_	<u> </u>	<u> </u>	Ш		_
48 98 99	_	46	<u> </u>	<u> </u>	L.	L_	<u> </u>	_	<u>L</u>		<u></u>			96	Ш			_		<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>			_
49 99 99	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		Ш					L	<u> </u>		Ш		L
149	_		<u> </u>	⊢	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				$\sqcup$	_				L	<u> </u>	<u> </u>			_
150   1   1   1   1   1   1   1   1   1	_		<u> </u>	<del> </del>	_	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>		Ш	_		Щ		L_	L	<u> </u>	Ш		L				
	_	50	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>		L		J	L	100					L	L_	<u> </u>	<u></u>		ं	L,

I	Cl	aim	Date										
	<u>a</u>	Original	i										
	Final	rig											
		O											
1		101		-						_	Н		
Ì		101 102									Н		
ŀ		103									П		
1		104									П		
1		103 104 105											
١		106					П	П					
١		106 107 108									П		
1		108									П		
1		109									П		
1		110	Г								П		
1		111											
I		112											
1		113											
1		114											
I		115											
1		109 110 111 112 113 114 115 116											
		117											
١		118		_									
1		119		_									
١		120											
1		121		<u> </u>	L		L.			L			
١		122	L	<u> </u>	<u> </u>		L				Ш		
		117 118 119 120 121 122 123 124		_						L.	Ш		
1		124		L_	_	_	L	_	_	L	Ш		
١		125	<u></u>				_			_			
1		126	_		_			_	L				
1		127	_	L	_			Ш		_	Ш		
1		125 126 127 128 129 130 131											
1		129	<u> </u>	ļ				_		Щ	Ш		
١		130	<u> </u>	L.	ļ			L-	_	ļ			
١		131	<u> </u>	Ь	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	$\sqcup$		
1		132	├			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н		
1		133				<u> </u>		-	-	-	$\vdash \dashv$		
1		133 134 135	$\vdash$	├	-			<u> </u>	-	-	Ы		
1		135	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	-			$\vdash \vdash$		
l		136 137	-		-	-	-	<u> </u>			$\vdash$		
1		13/	⊢	├	-		-		-		┝╼┤		
۱		138 139	┢	-	-	<del></del>	-	-		$\vdash$	$\vdash \vdash \mid$		
۱		140	-	$\vdash$	-		-	-	-	<del>                                     </del>	$\vdash\dashv$		
١,			$\vdash$	┢	├	$\vdash$	<del> </del>			H	$\vdash \dashv$		
١		141	-	-	-		-	<del> </del>	Η-		$\vdash \vdash$		
١		143	$\vdash$	-	-	-	-	<del> </del>	<del> </del>	├─	$\vdash \vdash$		
١		143	$\vdash$	-	-	-	-	$\vdash$		-	$\vdash \vdash$		
-		145	$\vdash$		⊢	-	-	$\vdash$	-	-	$\vdash \vdash$		
١		146	-	-	<del>  -  </del>		<del>  -</del>			$\vdash$	H		
١		147	$\vdash$	$\vdash$		-	├-	├		┝╌	Н		
١			-	-	$\vdash$	-	-	┢	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash\vdash$		
١		148 149	├	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├			Н		
			├-	-			-	┝	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н		
1		150	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L					Ц.,	L	ш		